Quercus pubescens
Donzige eik

Quercus pubescens (donzige eik) is een van de meest verspreide boomsoorten ten Zuiden van de Donau en een van de meest dominante in de mediterrane en Zuidoost-Europese bossen. De oorspronkelijke groeiplaats strekt zich uit van Noord-Spanje tot aan de Kaukasus. De soort werd voor het eerst beschreven in 1796 in Zuid-Frankrijk, door de Duitse botanist Carl Ludwig Willdenow. In mediterrane landen heeft de donzige eik een belangrijke meerwaarde door de symbiose met truffels, die op de wortels van de boom leven. Ook in Noord-Europa groeit *Quercus pubescens* uit tot een mooie, grote boom, die hier niet de hoogte van twintig meter haalt, maar toch zeker tussen de twaalf en zestien meter hoog wordt. De donzige eik heeft een breed eironde, semi-transparante kroonvorm, met grillig groeiende takken.

Eind april, begin mei bloeit *Quercus pubescens* met onopvallende, hangende, goudgele bloemkatjes. Het typisch gelobde eikenblad loopt groen uit en verkleurt naar geel in de herfst. De naam donzige eik verwijst naar de viltige beharing van de knoppen, eenjarige twijgen, eikelnapjes en het jonge blad. In het najaar zijn de uiteinden van de takken getooid met trosjes lange, dunne eikels, die gegeten worden door vogels en kleine zoogdieren. De kurkachtige, diep gegroefde bast maakt de boom goed bestand tegen hitte.

Quercus pubescens groeit van nature samen met onder andere *Quercus ilex*, *Fraxinus ornus*, *Ostrya carpinifolia* en *Celtis* soorten. De donzige eik groeit oorspronkelijk graag op zonnige, warme, plekken op kalkrijke en vochtige berghellingen, maar is bodemvaag en kan dus breed worden toegepast. De boom verdraagt droogte, hitte, wind, luchtverontreiniging en strooizout en is daarmee fantastisch geschikt voor stedelijke toepassingen. *Quercus pubescens* vertoont uiterlijke gelijkenissen met de in steden niet groeiende *Quercus robur* en is daarmee een goede vervanger op plaatsen waar de zomereik niet goed gedijt.

SEIZOENSKLEUREN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduwbomen, karakteristieke bomen | **Vormbomen met stam**: meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: klimaatbeplanting, landschappelijke beplanting, solide beplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed eirond | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 16 - 20 m | **Breedte**: 12 - 16 m | **Winterhardheidszone**: 6A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort**: löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom**: matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities**: verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur**: goudgeel | **Bloeitijd**: april - mei | **Bladkleur**: groen | **Blad**: bladverliezend, omgekeerd eirond, onderzijde behaard, ingesneden, gelobd | **Herfstkleur**: geel | **Vrucht**: trossen, eikel | **Vruchtkleur**: bruin | **Bastkleur**: grijs | **Bast**: diep gegroefd | **Twijgenkleur**: grijsbruin | **Twijgen**: donzig behaard | **Wortelstelsel**: uitgebreid, sterk vertakt

EBBEN trees since 1862

TreeEbb